

DIN EN 1866-2:2014-07 (D)

Fahrbare Feuerlöscher - Teil 2: Anforderungen an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit und mechanischen Prüfungen für Feuerlöscher mit einem Höchstdruck kleiner gleich 30 bar, die den Anforderungen von EN 1866-1 entsprechen; Deutsche Fassung EN 1866-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Werkstoffe	7
6 Konstruktion und Prototypsprüfung	7
6.1 Berechnungsverfahren	7
6.2 Experimentelles Auslegungsverfahren.....	8
6.3 Prototypsprüfung	8
6.3.1 Druckversuch.....	8
6.3.2 Berstfestigkeitsprüfung	8
6.4 Makroskopische Untersuchung.....	9
6.5 Anbauteile	9
6.6 Überfüllungs-Druckversuch	9
6.7 Anforderungen an mit Druck beaufschlagte Bauteile	9
6.7.1 Prüfbedingungen.....	9
6.7.2 Anforderungen.....	10
6.8 Schlauchleitungen und Anbauteile	10
6.8.1 Anforderungen.....	10
6.8.2 Prototyp-Prüfung	10
6.9 Treibgasbehälter.....	10
7 Herstellung	10
7.1 Allgemeine Anforderungen	10
7.2 Geschweißte und gelötete Teile.....	10
7.2.1 Allgemeines	10
7.2.2 Schweißverfahren.....	10
7.2.3 Schweißpersonal	11
7.2.4 Lötverfahren.....	11
7.2.5 Lötpersonal	11
7.3 Rückverfolgbarkeit	11
7.3.1 Druckhaltende Teile	11
7.3.2 Auslöseeinrichtungen, Einfüllverschlüsse und Schlauchleitungen.....	11
7.4 Kennzeichnung	11
8 Überprüfung und Prüfung bei der Fertigung.....	12
8.1 Baugruppen	12
8.2 Löschmittelbehälter des Feuerlöschers	12
8.2.1 Personal für die zerstörungsfreie Überprüfung	12
8.2.2 Zerstörungsfreie Prüfung	12
8.2.3 Anforderungen.....	12
8.3 Zubehör und Ausrüstungsteile (außer Druckentlastungseinrichtungen)	12
8.4 Endkontrolle.....	12
Anhang A (informativ) Klassifizierung der unterschiedlichen Teile eines Feuerlöschers, die dem Innendruck standhalten müssen	13

Anhang B (normativ) Festlegungen für Kunststoffbestandteile (außer Schläuche, Löschpistolen und Düsen)	14
B.1 Allgemeines.....	14
B.2 Anforderungen an druckhaltende Kunststoffbauteile	14
Anhang C (normativ) Drücke und Temperaturen	17
Anhang D (normativ) Überfüllungsprüfung	18
Anhang E (normativ) Berstdruckprüfung von Schlauchleitungen mit Anbauteilen	19
Anhang F (normativ) Treibgasbehälter.....	20
F.1 Allgemeine Anforderungen.....	20
F.2 Behälter.....	20
F.3 Behälterventil	20
F.4 Kennzeichnung	20
Anhang G (normativ) Werkstoffe – Qualitätskontrolldokumente	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	22